



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154726

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACION** y el titular del Laboratorio de Calibración.

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (**SI**).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de **EDACI**.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un datalogger calibrado en temperatura y humedad relativa.

FABRICANTE: HOBO

MODELO: UX100-003

RANGO: Temperatura: (- 20 a + 70) °C; Humedad Relativa: (15 a 95) %HR

N° DE SERIE: 21310555

IDENTIFICACIÓN: USB 161

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04 / ED – TH – 01

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciéndolo en una cámara de temperatura y humedad estable, junto con un termómetro y un termohigrómetro patrones. Se realizaron diez mediciones para cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura y humedad del punto a calibrar.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S. R. L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 28 de abril de 2026

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 02 de junio de 2026

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 08 de junio de 2026

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

08/06/2026



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154726

MODO TEMPERATURA

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,321	0,638	- 0,317	0,30
20,361	20,440	- 0,079	0,30
40,277	40,068	0,209	0,30
59,976	59,345	0,631	0,30

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

MODO HUMEDAD RELATIVA

Indicación del Patrón %HR	Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre Expandida %HR
30,000	28,742	1,258	21,8	3,0
57,600	56,806	0,794	21,8	3,0
73,800	74,107	- 0,307	21,8	3,0
85,000	85,611	- 0,611	21,8	3,0

RESOLUCIÓN: 0,001 %HR

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 21,8 °C ± 1 °C

H.R.A.: 61 %HR ± 6 %HR

Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:

Cloruro de Magnesio

Nitrato de Magnesio

Cloruro de Sodio

Nitrato de Potasio



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154726

El Valor Verdadero de temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la Indicación del Instrumento y la Corrección de la Indicación.

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.

El valor Indicación del Instrumento es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registradas en la planilla de uso interno 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290+T100-31	Indicador: ASL ; Sensor: -- ---	Indicador: 3290 001 1542 ; Sensor: -----	149640 EDACI NOVIEMBRE 2025	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 38	LUTRON	Q956675	2003653 ELUS INTRUMENTAÇÃO AGOSTO 2024	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 15	VAISALA	G0740002	1003653 ELUS INTRUMENTAÇÃO AGOSTO 2024	24 MESES
TERMOHIGRÓMETRO	TH 48	TFA	7260	144406 EDACI ABRIL 2025	24 MESES


Dto. de Calibración
Sebastián Oquendo


Mauricio Romano
Jefe de Laboratorio